

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Pemberian pupuk nitrogen *slow release* berbahan polimer lokal berpengaruh nyata pada variabel tinggi tanaman, luas daun, jumlah daun, bobot segar tajuk, dan bobot segar tongkol.
2. Formula pupuk nitrogen lepas lambat yang dilapis polimer bahan lokal terbaik yaitu F₄ dengan formula (70% Urea, 10% *Azolla microphylla* 10% Gondorukem, 10% Asam humat).
3. Pupuk N *slow release* F₄ meningkatkan produksi bobot tongkol segar sebesar 58% dibanding kontrol.

B. Saran

Setelah mendapatkan formula pupuk N *slow release* F₄ sebagai hasil terbaik, perlu dilakukan penambahan bahan polimer lokal seperti *Azolla mychropilla*, gondorukem, atau asam humat untuk mendapatkan N *slow release* yang lebih baik dan diujikan lapang pada berbagai komoditas tanaman.